

NLOGGER®

Datalogger Industrial

NLOGGER® es el equipo de adquisición y telemetría de datos desarrollada por SISEP® para llevar visibilidad total a procesos industriales y de infraestructura crítica.

En un solo dispositivo concentra todo lo necesario, reduciendo la necesidad de múltiples sistemas



CASOS DE USO

- Medición y monitoreo de variables de proceso.
- Telemetría, M2M, IoT, IIoT e Industria 4.0
- Datalogger con webservice y reportes personalizados y normativos.
- Conexión remota para organismos fiscalizadores (SMA / DGA / OEFA)
- Telemetría, M2M, IoT, IIoT e Industria 4.0
- Separación de redes industriales y administrativas.
- Gateway multiprotocolo industrial.

CONECTIVIDAD AVANZADA

- Serial RS-485 y Ethernet Gigabit.
- USB 2.0 / 3.0.
- WiFi 2.5GHz / 5GHz.
- Datos Móviles 3G / 4G LTE / 5G / NB-IoT.
- Opción LoRaWAN / Enlace Inalámbrico.

ROBUSTEZ INDUSTRIAL

Diseñados para operar en ambientes industriales con múltiples niveles y formatos de protección.

TELEMETRÍA FLEXIBLE

Dispone de módulos de entrada de señales y soporta múltiples protocolos industriales. Permite el intercambio de datos de forma inalámbrica y por redes OT.

REPORTES NORMATIVOS

Incluye la plataforma SICOR® en modo local. Entregando así visualización web, tendencias y reportes normativos automáticos.

CUMPLIMIENTO NORMATIVO

NLOGGER® entrega trazabilidad completa de los datos transmitidos, con respaldo histórico y reportes listos para presentar, por esto, es utilizado en proyectos de monitoreo continuo fiscalizados por la Superintendencia del Medio Ambiente (SMA) y la Dirección General de Aguas (DGA), reduciendo el riesgo de sanciones por incumplimiento de los planes de monitoreo comprometidos.

ESPECIFICACIONES GENERALES

CPU	Quad-core Cortex-A72 64-bit 1,8-2.4 GHz, 4 GB / 8 GB RAM.
Puertos	2x USB 3.0 / 2x USB 2.0 / 2x HDMI / 1x USB-C / 1x Gigabit Ethernet.
Almacenamiento	microSD 32-64 GB de base; opción SSD NVMe 128 GB - 1 TB.
Alimentación	9 a 24 Vdc, bajo consumo.
Comunicación inalámbrica	WiFi / Bluetooth; opción 3G/4G/LTE y LoRaWAN.
Montaje	Riel DIN, placas metálicas o muro, según gabinete.

MODELOS DISPONIBLES

NLOGGER® se ofrece en tres configuraciones — **ST**, **LT** y **XS** — que se adaptan al alcance de cada proyecto, desde monitoreo puntual hasta redes de telemetría avanzada con reportería normativa completa.

CARACTERISTICAS	NLogger ST	NLogger LT	NLogger XS
HARDWARE			
Módulo 8 canales análogos	✓	—	—
Tarjeta SD (32-64 GB)	✓	✓	✓
Disco SSD (128 GB - 1 TB)	✓	✓	—
Módulo interno RS-485	✓	✓	✓
Puerto de red adicional	✓	✓	—
GABINETE			
IP22 — Caja Metálica reticulada / riel DIN plástico	✓	✓	✓
IP65 — Caja plástica estanca negra / blanca	✓	✓	—
IP68 — Caja aluminio sellada	✓	—	—
PROTOCOLOS SOPORTADOS			
Modbus RTU / Modbus TCP	✓	✓	✓
DNP3	✓	✓	✓
S7 Profinet (Siemens)	✓	✓	✓
EtherNet/IP (Allen-Bradley)	✓	✓	✓
Cliente OPC UA	✓	—	—
MQTT / API REST	✓	✓	✓

Configuración de protocolos sujeta a requerimiento del proyecto. Consulta con tu ejecutivo la disponibilidad y precio de cada modelo.